ナショナル コンパクト 食器洗い乾燥機

National

キッチン愛妻号

保証書別添

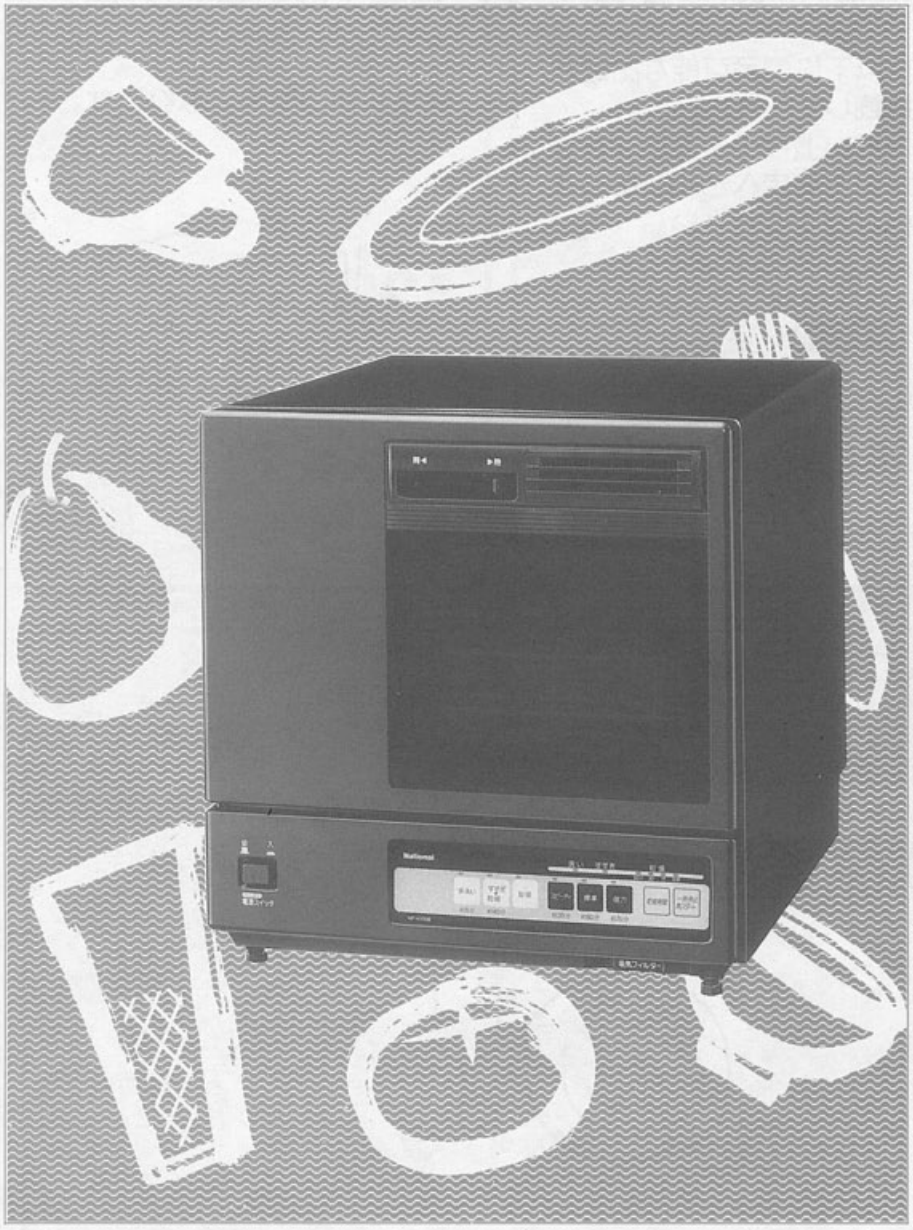
品番 NP-1000B

# 取扱説明書

このたびはナショナル〈コンパクト〉食器洗い乾燥機をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございました。この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

■お読みになったあとは、保証書、消費者ご相談センター 一覧表とともに大切に保管してください。



## 目次


ページ

正しく安全に使うためのご注意……2

各部のなまえ……3

スイッチ操作部のなまえと使用方法……4

各コースの選び方および所要時間の目安……5

操作の手順(準備からあとしまつまで)……6〜7

食器の入れ方……8〜10

仕上がりが悪いと思われる場合……11

月に1回程度の入念なお手入れ……12

異常報知をしたとき……13

凍結・停電・断水のとき……13

水平の確認と調節……14

アフターサービスを依頼される前に……14

アフターサービスについて……15

仕様……裏表紙

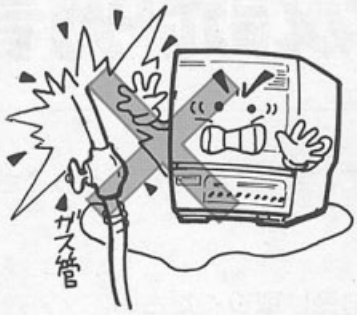
別売品……裏表紙


〈上手に使って上手に節電〉

# 正しく安全に使うためのご注意

## 必ずアースを!!

万一の感電防止のため、アースは必ず取りつけてください。
- ガス管への接続は絶対にさけてください。




## 湯気にご注意!!

乾燥行程の初めに高温の湯気がでますので、ご注意ください。

## スイッチ部に水をかけないでください。

(故障、感電の原因になります。)

## ヒータに触れないで!!

運転終了のあとすぐにヒータに手を触れますと、やけどをします。

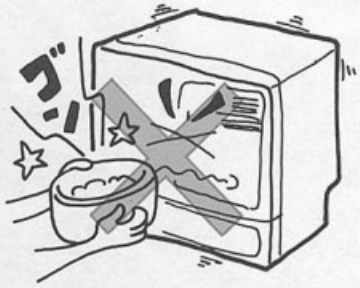
## 給湯器に接続される場合

70℃以下に調節可能な給湯器に接続してください。
- ※お買い上げの販売店または水道工事店へご相談のうえ行なってください。

(70℃以下)

## 運転中は衝撃を与えないで!!

異常報知の原因になります。



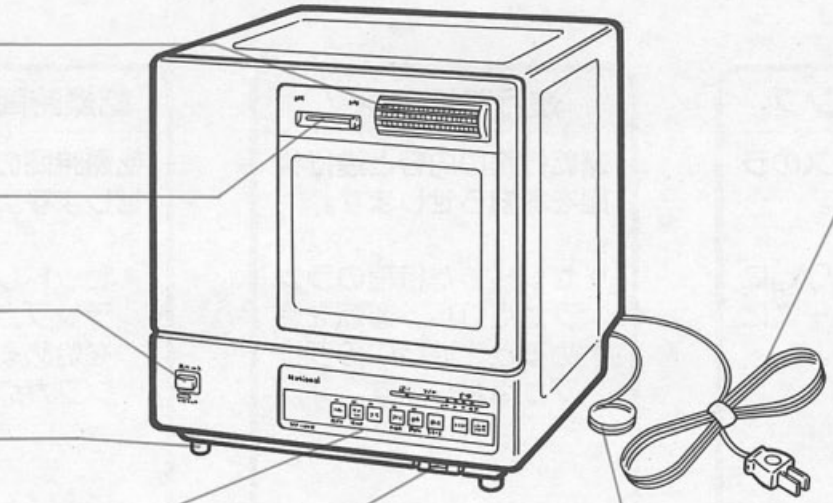

## 専用洗剤以外は絶対に使用しないでください。

一般の台所用洗剤では、泡の異常発生で、正しく作動しません。
- ※専用洗剤は、お近くのナショナル電気店でお買い求めください。

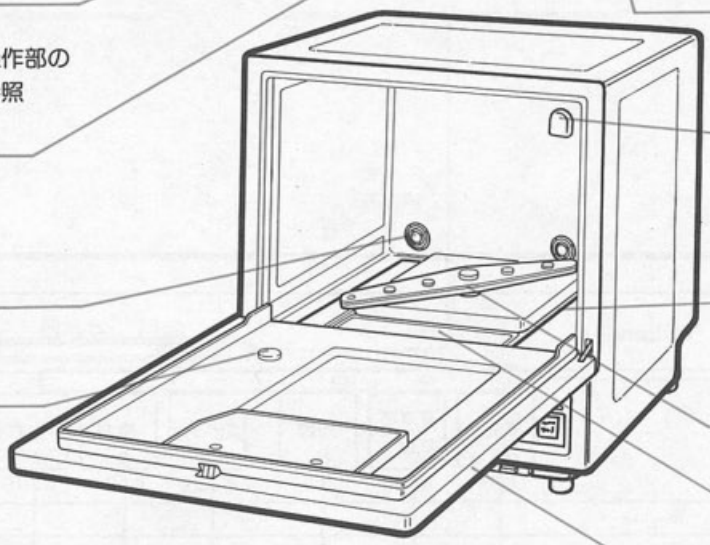
## 入れてはならない食器

- カットグラス・クリスタルグラスなどの高級ガラス食器
- 耐熱90℃以下のプラスチックの食器
- 銀製食器、洋銀製食器、アルミ食器、高級漆器、金箔入りの食器
- さかずきなどの目方の軽い食器や特に小さい食器
- ひびの入った食器

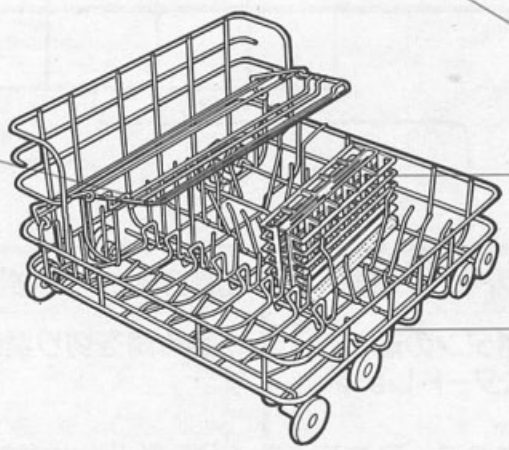
# 各部のなまえ



排　気　口
ハ ン ド ル
電源スイッチ
調　整　脚
スイッチ操作部
4ページの「スイッチ操作部のなまえと使用方法」ご参照
吸気フィルター
電源コード・プラグ
ア ー ス 線

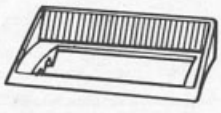
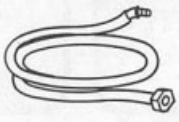


給　水　口
吸　気　口
洗 剤 入 れ
ヒ　ー　タ
ノ　ズ　ル
残菜フィルター
ド　　ア



二段式カップ棚
小 物 入 れ
か　　ご

## 付　属　品

| 排気口カバー | 排水ホース<br>長さ：1.4m<br>(ホースジョイント<br>パッキング大)付 | 専用洗剤(100g)<br>(計量スプーンつき) | スパナ<br>調整脚の高さを調整するとき使います。 | パッキング小<br>配管工事の時使用<br>(別紙据付け工事説明書参照) | フィルター<br>配管工事の時使用<br>(別紙据付け工事説明書参照) |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  | | | | |

# スイッチ操作部のなまえと使用方法

## コース表示ランプ

**セットされたコースのランプが点灯します。**

- 電源スイッチを「入」にすると「標準」コースにセットされます。

## 進行表示ランプ

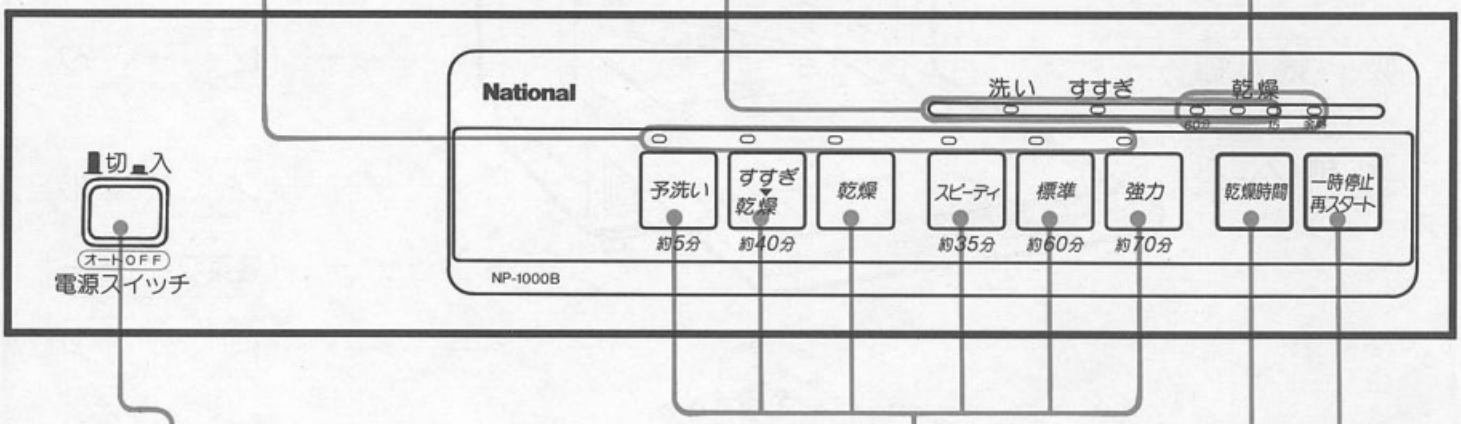
**運転行程の内容と進行状態をお知らせします。**

- セットした行程のランプが点灯し、運転を始めると、進行中のランプが点滅します。

## 乾燥時間表示ランプ

**乾燥時間の経過をお知らせします。**

- セットした乾燥時間のランプが点灯し、乾燥を始めると進行中のランプが点滅します。




## 電源スイッチ

**押すと「入」になります。**

- 運転終了10分後に自動的に「切」の状態になります。
- 運転の途中で切らないでください。

※設定されたコースがキャンセルされます。

## コースセレクト(スタート)ボタン

**押したボタンの運転コースがスタートします。**

- 運転中にコースを変更することはできません。変更するときは電源スイッチを「切」にしてはじめからやりなおしてください。

## 乾燥時間セレクトボタン

**乾燥時間を切り換えます。**

- 「標準」「強力」「すすぎ乾燥」コースの場合はあらかじめ15分がセットされています。
- 「乾燥のみ」の場合は60分がセットされています。

## 「一時停止/再スタート」ボタン

**運転を一時停止する時、および再スタートする時に押します。**

# 各コースの選び方および所要時間の目安

- 下表は水圧３kgf/㎠、水温20℃の場合の標準所要時間です。
- 60℃～70℃の給湯使用の場合の所要時間は下表より「標準」「強力」「すすぎ▶乾燥」コースで約14分、「スピーディ」コースで約９分短かくなります。
- 水圧が低い場合、また、水温が低い場合には所要時間が長くなります。
- いずれのコースも最初は「排水」からスタートします。

| 運転コース | 汚れ具合 | 洗い | すすぎ（水すすぎ1・2・3／熱湯すすぎ） | 乾燥（15分・30分・60分） | 所要時間 |
|---|---|---|---|---|---|
| 標準 | ふつうの汚れ | （20分） | （25分） | （15分） | 約60分 |
| 強力 | ひどい汚れ | （30分） | （25分） | （15分） | 約70分 |
| スピーディ | 軽食などの軽い汚れ | （15分） | （18分） | （２分） | 約35分 |
| すすぎ乾燥 | 前もって手洗いしたものを「すすぎ乾燥」するとき | | （25分） | （15分） | 約40分 |
| 予洗い | 少量食器の汚れを先に落し、後でまとめて洗いたいとき | （５分） | | | 約５分 |
| 乾燥 | 乾燥のみを行なうとき<br>食器をあたためるとき | | | （60分） | 約60分 |

## こんなときは

**乾燥**

- 急いで乾かす必要のないときは、「乾燥時間」セレクトボタンを押し、「乾燥時間表示ランプ」を「余熱」にすることにより、余熱による自然乾燥ができ経済的です。
- 冬場など乾きにくい場合は、30分または60分を選んでください。
- 「スピーディ」コースでは乾燥は「余熱」にセットされていますが、コースをセット後、「乾燥時間」セレクトボタンを押して60分、30分、15分の乾燥を行うことができます。

**運転開始後**

- 全ての設定をキャンセルしたいとき…電源スイッチを「切」にします。
- 洗いコースを変更したいとき…運転開始後10秒以内であれば変更希望の「コースセレクト」ボタンを押せば変更できます。
  10秒以降は電源スイッチを「切」にし、はじめからやりなおしてください。
- 乾燥時間を変更したいとき…いずれの行程にはいっていても時間を変更することができます。

# 操作の手順

## 運転前の準備

- 止水栓が開いているかご確認ください。
- 残菜フィルターが所定の位置に正しくセットされているか確認してください。

ご注意

- 止水栓を開き忘れると運転しません。

## 1 残菜を落とし食器をかごにセットします

- 残菜をよく取り除きます。
- 食器をかごに入れ本体にセットします。
  ※食器の入れ方は9ページを参照ください。

ご注意

- 残菜や、魚の骨、つまようじ、輪ゴムなどをよく取り除いてください。
- こびりつきなど、頑固な汚れはあらかじめ落としてください。
- かごの出し入れ操作は静かにしてください。

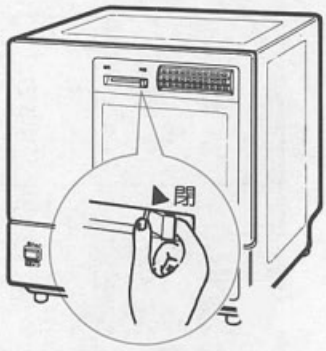
## 2 専用洗剤を入れます

- 専用洗剤を約4.5ｇ(付属の計量スプーン1杯分）を洗剤入れの中に入れます。
  ※本体には100ｇのサンプル洗剤がついています。(22回分)
  なくなりましたら、お近くのナショナル電気店でお求めください。

ご注意

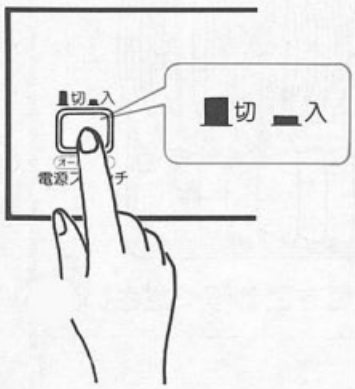
- 専用洗剤以外は絶対に使用しないでください。一般の台所用洗剤を使用しますと、泡立ちがひどく正常に運転できなくなります。

## 3 ドアを閉めます



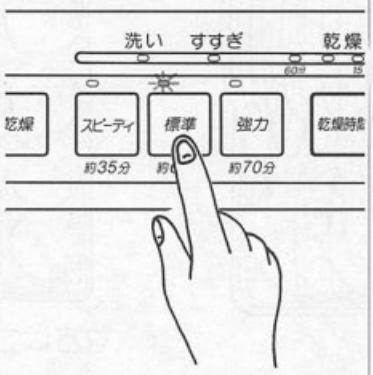

- ドアを閉め、ハンドルを「閉」の位置に合わせてください。

## 4
### 電源スイッチを入れます




- 電源が入り、「標準」コースがセットされます。

## 5
### コースを選びます

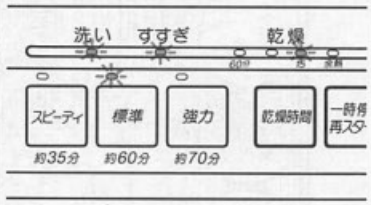



- 希望する「コースセレクトボタン」を押してください。
- 選んだコースの「コース表示ランプ」と「進行表示ランプ」が点灯し、スタートします。
- 運転中は進行中の行程の「進行表示ランプ」が点滅します。

**ご注意**

- 運転中のドアの開閉は「一時停止/再スタート」ボタンを押してから行なってください。

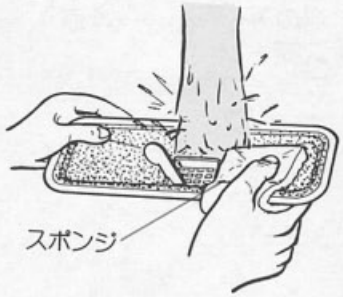
## 6
### 運転終了




運転終了10分後全ての表示ランプが消えます。

- 「予洗い」コース、および「乾燥時間」が余熱の場合はブザーが6回鳴って終了します。
- 「乾燥時間」が「余熱」以外の場合は、ブザーは鳴りません。
- 運転が終了しますと、「標準」コース以外のランプは全て消えます。
- 運転終了10分後に「電源スイッチ」が自動的に「切」になり、「標準」コースのランプも消えます。

## 7
### あとしまつ




**①残菜フィルターにたまっている残菜を捨てて洗ってください。**

**②残菜フィルターをタンクとのすき間や、がたつきのないように元どおりに取りつけてください。**

**ご注意**

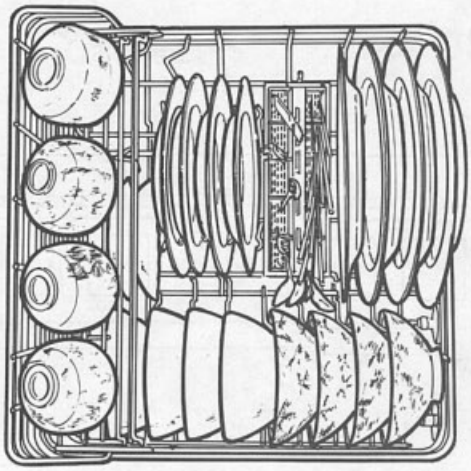
- 残菜フィルターのお手入れは運転終了後、約30分おいて、庫内が冷えてから行ってください。
- 残菜フィルターをはずすとき、中の残菜を庫内に落とさないようにしてください。

# 食器の入れ方

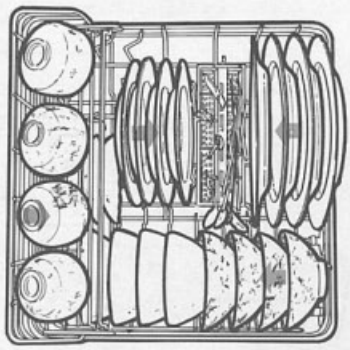
## 標準的な食器のセット例

### 〈4人用のセット例〉

茶わん……4点
吸物わん……4点
大皿……4点
中皿……4点
小皿……4点
湯のみ……4点
（24点）
スプーン
フォーク
ナイフ
はし



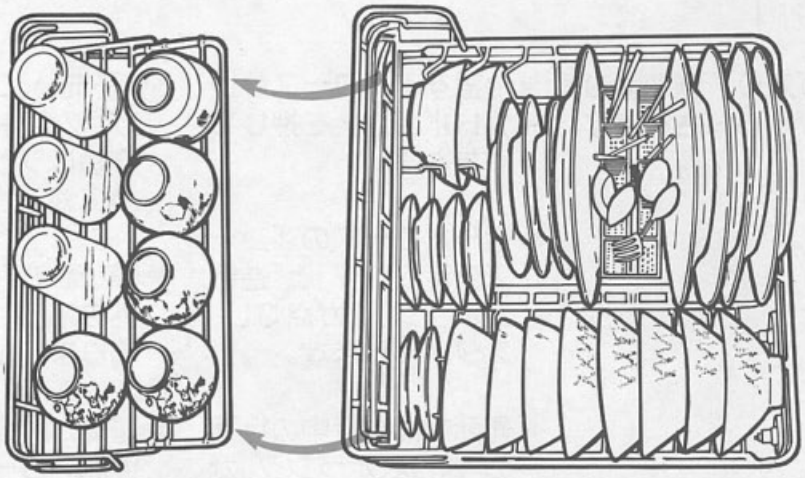
食器の内面が矢印方向に向くようにセットしてください。



〈入れ方は右頁をご参照ください〉

### 〈5人用のセット例〉

茶わん……5点
吸物わん……5点
大皿……5点
中皿……3点
小皿……6点
湯のみ……5点
コップ……3点
（32点）
スプーン
フォーク
ナイフ
はし

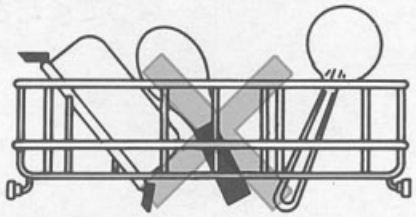


※二段式カップ棚を広げて上図のようにセットしてください。

※茶わん、吸物わん、大皿、湯のみを各1点とその他2点、合計6点を1人分としております。

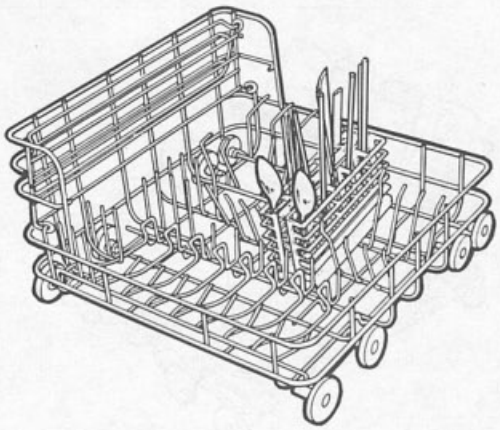
## ご注意

- つぎのような食器は絶対に入れないでください。（ひび割れ、変形、変色などの原因になります。）
  - カットグラス、クリスタルグラスなどの高級ガラス食器
  - 耐熱90℃以下のプラスチック食器
  - 銀製食器、洋銀製食器、アルミ食器、高級漆器、金箔入りの食器
  - プラスチック容器のふた、さかずきなどの目方の軽いものや特に小さい食器
- 小さな食器や小物がかごからはみ出さないようにセットしてください。

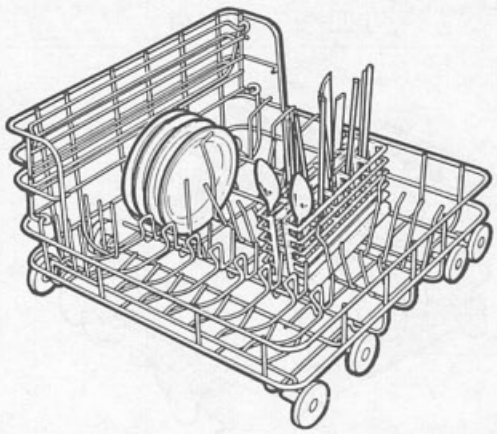


## 4人用食器の入れ方

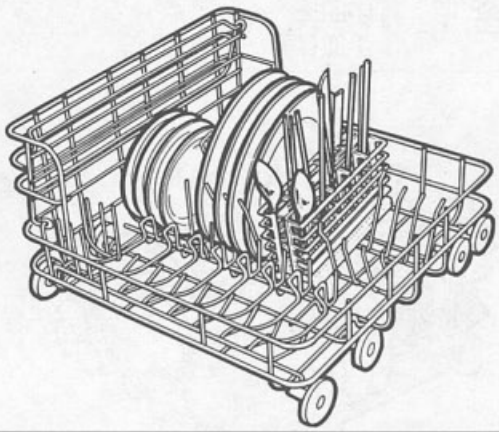
**1** スプーン、フォーク、ナイフは汚れている方を上に、はしは先の方を下にして入れる



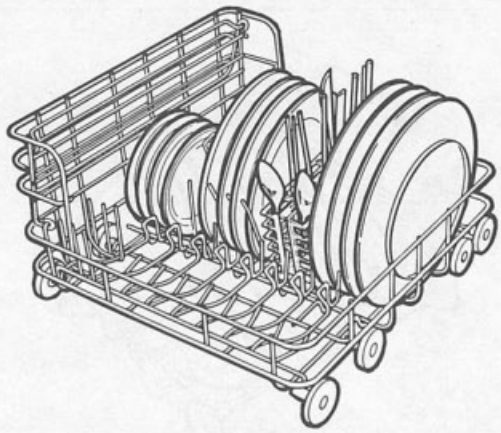
**2** カップ棚をあげて、その下に小皿をおく



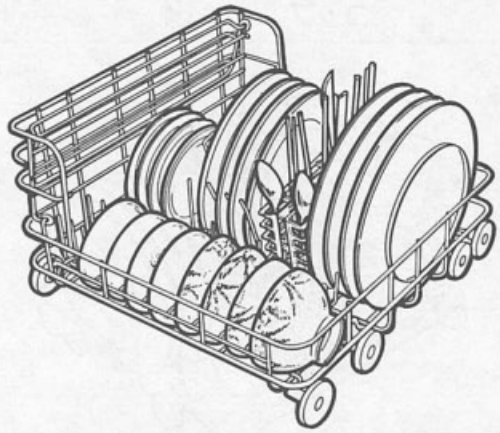
**3** 小皿の右に中皿をおく



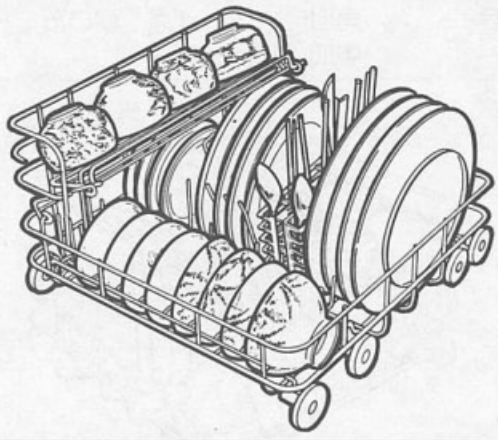
**4** 小物入れの右に大皿をおく
（小物入れをはさんで皿の向きを変えてください）



**5** 茶わん、吸物わんをおく



**6** カップ棚をおろして湯のみをのせる



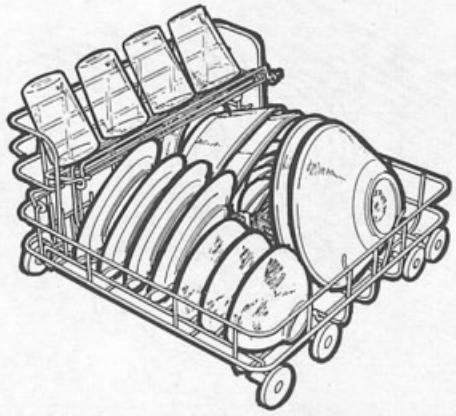
## 4人用で32点の場合の食器の入れ方

4人用で32点の場合の食器の入れ方についてはご使用ガイドを参照ください。

# いろいろな食器のセット例

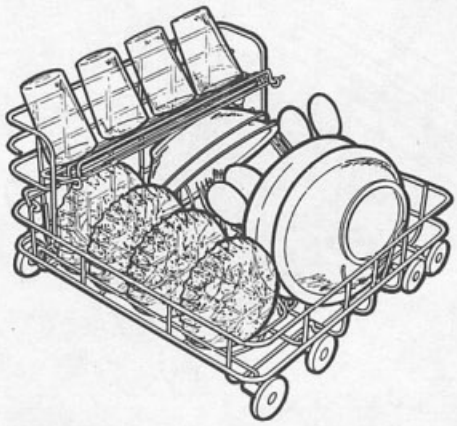
## ラーメンの場合

ラーメン鉢……4点
茶わん……4点
中皿……4点
コップ……4点



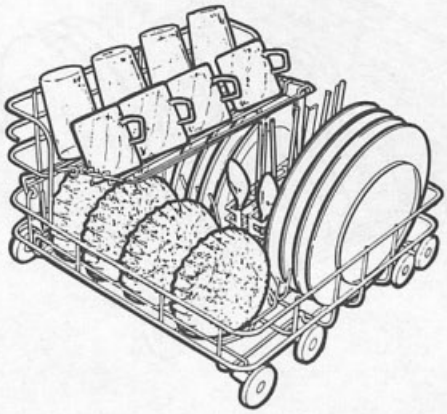
## カレーの場合

カレー皿……4点
サラダ鉢……4点
コップ……4点



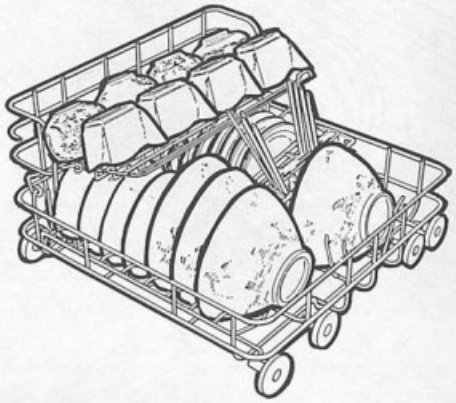
## モーニングセットの場合

大皿……4点　コーヒーカップ……4点
中皿……4点　コーヒー皿…4点
サラダ鉢……4点
コップ……4点



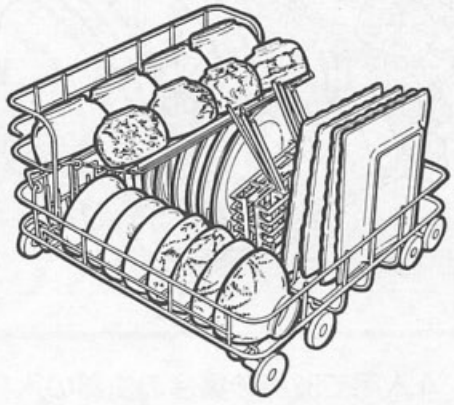
## どんぶりの場合

どんぶり……4点　小鉢……4点
吸物わん……4点　湯のみ……4点
中皿……4点
小皿……4点



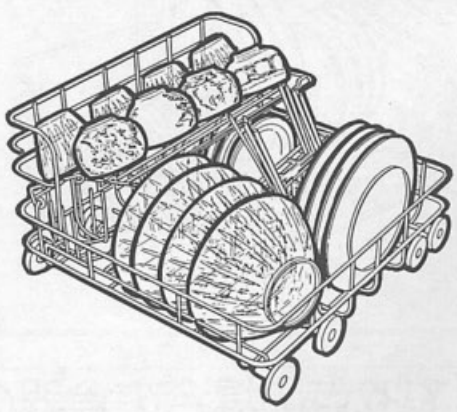
## 角皿の場合

茶わん……4点　小皿……4点
吸物わん……4点　小鉢……4点
角皿……4点　湯のみ……4点
中皿……4点



## そうめんの場合

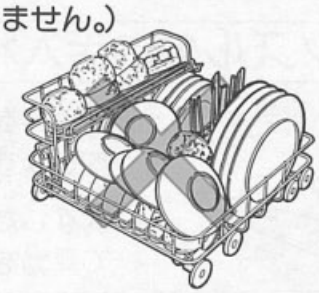
そうめん鉢…4点　小皿(丸)……4点
つゆ入れ……4点　湯のみ……4点
中皿……4点
小皿(角)……4点



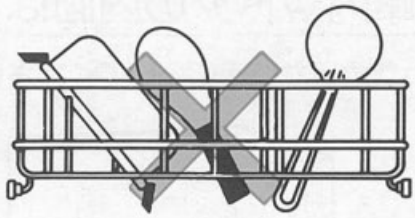
# 仕上がりが悪いと思われる場合

## 重なりすぎ

- 食器の内面に噴射水が十分あたるようにそろえて入れてください。
- 食器を入れすぎていませんか（重なっている部分は洗えません。）



## 小さな食器や小物が下かごからはみ出してノズルの回転を止めていませんか。



## ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る場合

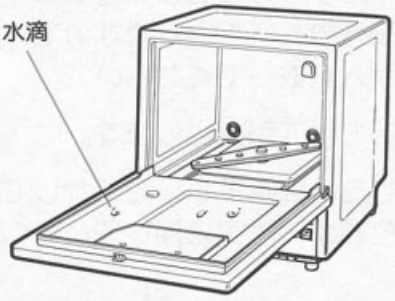
- 洗剤やすすぎ不足のせいではなく、水に含まれているミネラル分のためで異常ではありません。

## 食器が黄色く、または薄黒くなってくる場合

- 水に含まれている鉄分あるいは、茶しぶのためですから月に数回は食器をこすって洗ってください。

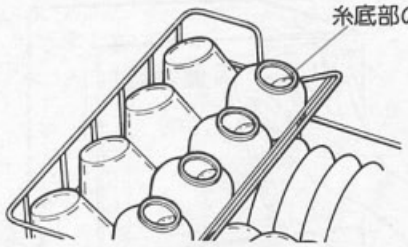
## 庫内の水滴

- 乾燥後に庫内の天井やドアの内面に水滴が残ることがありますが、異常ではありません。




## 糸底部の残水

- 食器セットのしかたや形状によっては運転終了後に、食器の糸底部に水滴が若干残ることがあります。




## その他仕上がりが悪い場合はつぎの点をご確認ください。

- 食器の汚れた面が上向きになっていませんか。
- ノズルが目づまりしていませんか。
- 残菜フィルターが目づまりしていませんか。
- 特に電子レンジなどで調理した後の食器のこびりつき、焼付きはたわしなどでよく落してから入れられましたか。
- 洗剤を入れ忘れていませんか。
- 専用洗剤以外の洗剤を使用していませんか。

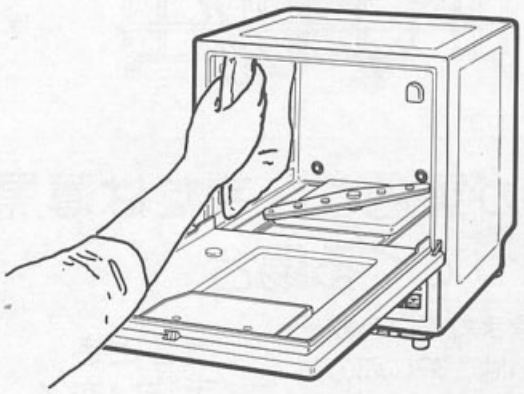
# 月に1回程度の入念なお手入れ

## 庫内のお手入れ

内部に臭気を残さないためにも、月に一度は洗浄庫内のお手入れをしてください。
※安全のため、必ず電源スイッチを「切」にして行なってください。特に運転終了直後に行なう場合は、庫内が冷えてから行なってください。

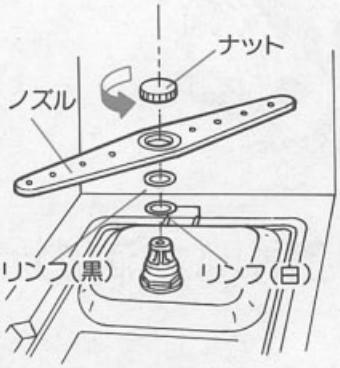
### 庫内やドアの内面は

よく絞った柔らかい布でふいてください。



- 時々専用洗剤を使用し、食器を入れずに運転しますと、清潔さを保つことができます。
- 「予洗のみ」を繰り返し使用される場合は庫内が汚れてまいりますので、時々専用洗剤を入れて運転してください。

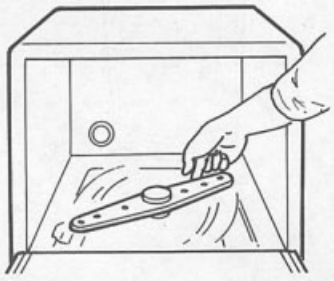
### ノズルのお手入れは




①ナットを左に回してはずします。

②はずした後、水洗いして異物をきれいに落としてください。

※リンフははずさないでください。
万一はずしたときは上図の順に入れてください。

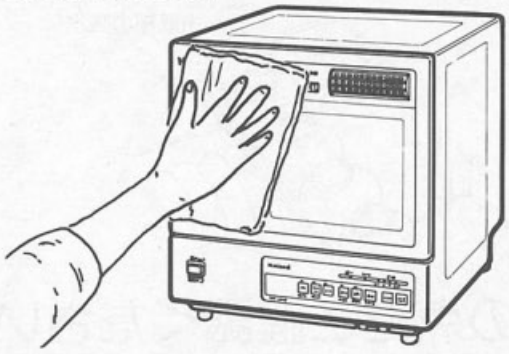


③洗った後はもとどおり取りつけてください。

- 取りつけ後、ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

## 本体のお手入れ

- 表面の汚れはよく絞った柔らかい布でふきとってください。



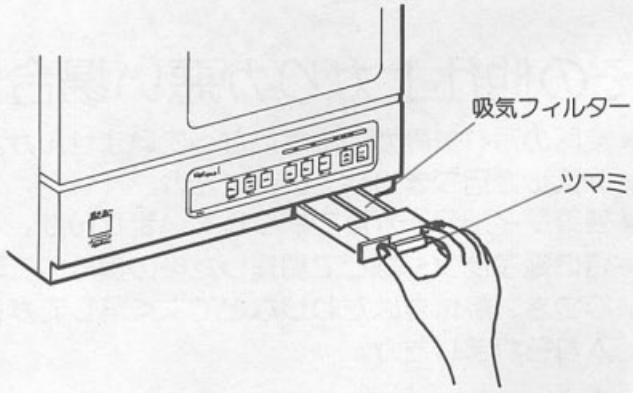
- ベンジン、シンナー、クレンザー、ワックスなどは使用しないでください。
  ※塗装やプラスチック部品をいためたり変色させることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

## 吸気フィルターのお手入れ

- 吸気フィルターがほこりで目づまりしますと、乾燥性能を低下させますので、月に一度はお手入れをしてください。

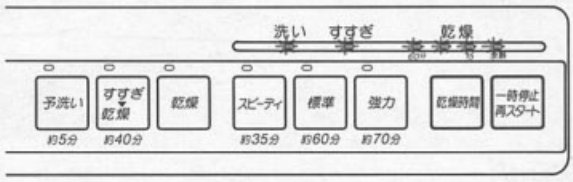
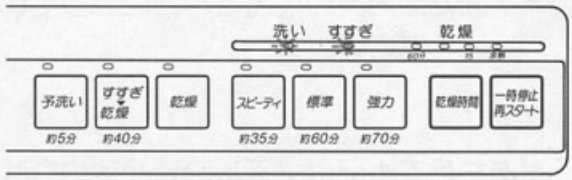
①ツマミをもって引き出します。

②水洗いした後は陰干しして乾かしてから、もとの位置まで確実に押し込んでください。



# 異常報知をしたとき

## 運転中に異常が発生すると

| | | | |
|---|---|---|---|
| 現象 | ランプ点滅 | 「進行表示」および「乾燥時間表示」の6つのランプがいっせいに点滅する。 | 「進行表示」の2つのランプが同時に点滅する。 |
| | |  |  |
| | ブザー報知 | 16分ごとに10秒間の吹鳴を4回行ないます。 | 16分ごとに10秒間の吹鳴を4回、または2分ごとに10秒間の吹鳴を連続して行います。 |
| 原因 | | 排水ホースが折れ曲ったり、凍結したり、残菜フィルターが目づまりして排水できないとき。 | 本体が傾いているとき、または水位スイッチが故障しているとき。 |
| 処置のしかた | | 1.止水栓を閉じます。<br>2.電源スイッチを「切」にします。<br>3.排水ホースが折れまがっていないかまたは凍結していないか確認します。<br>4.ドアを開け、残菜フィルターが目づまりしていないか確認します。残菜がたまっているときは捨てます。<br>5.続けて異常表示がおこる場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 | 1.止水栓を閉じます。<br>2.電源スイッチを押して「切」にします。<br>3.本体が水平に設置されているか確認してください。(14ページの水平の確認と調節をご覧ください。)<br>4.続けて異常表示がおこる場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |

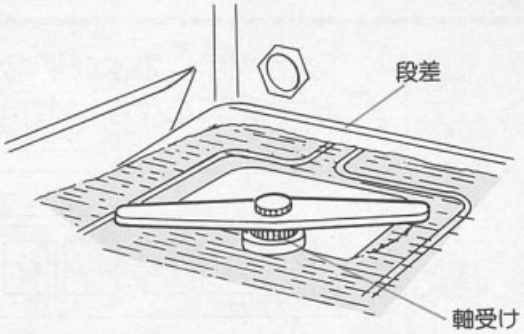
# 凍結・停電・断水のとき

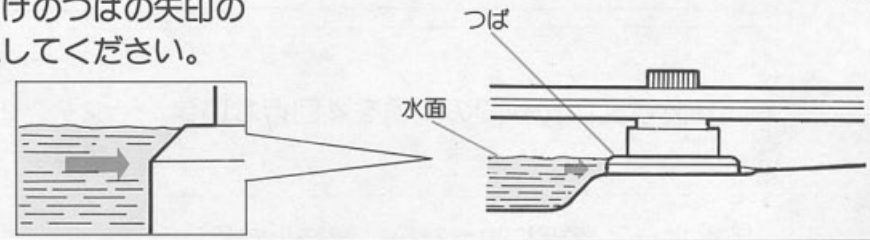
| | |
|---|---|
| 凍結 | ●電源スイッチを「切」にして、庫内に70℃程度の温水を約3ℓ入れ約60～90分解凍してください。<br>●解凍後電源スイッチを「入」にし、「予洗い」コースで、給・排水および洗い運転ができることを確認してください。 |
| 停電 | ●電源スイッチを「切」にします。停電が回復しましたらはじめからスイッチ操作をやりなおしてください。 |
| 断水 | ●使用中に断水した場合は、電源スイッチを「切」にして運転を中止してください。<br>●断水が回復してから使用する場合は、まず他の水道栓または蛇口からにごった水を流してから運転を再開してください。 |

# 水平の確認と調節

## 水平の確認のしかた

- 試運転時に洗浄が始まったら「再スタート/一時停止」ボタンを押し、ドアを開いてください。
- 水面が庫内奥の段差と平行になっているか確認してください。
- あわせて水面がノズルの軸受けのつばの矢印の部分より上にあることを確認してください。

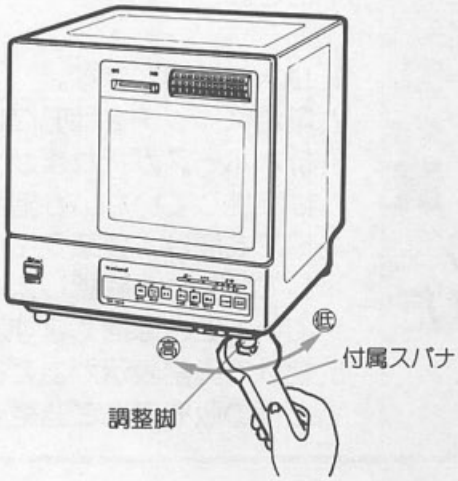



## 水平調節のしかた

- 水平になっていない場合は付属のスパナで調整脚の高さを調整し、水平にしてください。

※右に回すと低く、左に回すと高くなります。




# アフターサービスを依頼される前に

アフターサービスを依頼される前に次の点検をしてください。

| 症　状 | 点検するところ |
|---|---|
| まったく作動しない | ●停電していませんか<br>●電源プラグは確実に差し込んでいますか<br>●電源スイッチは「入」になっていますか<br>●電源ヒューズやブレーカが切れていませんか<br>●ドアは完全に閉っていますか<br>●「コースセレクト(スタート)」ボタンを押しましたか |
| 給水しない | ●止水栓は閉じていませんか<br>●断水していませんか<br>●止水栓は凍結していませんか |
| 排水しない | ●ホースが曲がったり、つぶれたりしていませんか |
| 洗えない | ●庫内に小物食器などが落ちていませんか<br>●重なって食器を入れていませんか |
| 乾燥が悪い | ●吸気フィルターがほこりなどで目づまりしていませんか |
| ふたから水がもれる | ●ドアとタンクの間に異物がはさまっていませんか |

# アフターサービスについて

## 1. 保証書(別に添付してあります。)

保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

**保証期間**…お買い上げ日から１年間。ただし一般家庭用以外に使用される場合は除きます。

## 2. 修理を依頼されるとき

異常のあるときには必ず電源スイッチを「切」にしてからお買い上げの販売店にご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が出張修理をさせていただきます。
お買い上げの販売店にご依頼にならない場合には、お近くの「ご相談窓口」（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

**ご連絡していただきたい内容**

- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日
- 異常の内容（できるだけ詳しく）
- 訪問ご希望日

●保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店へご依頼ください。
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理致します。
販売店にご依頼にならない場合には、お近くの「ご相談窓口」（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

## 3. 補修用性能部品の最低保有期間

当社はこの食器洗い乾燥機の補修用性能部品を製造打切後、最低６年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

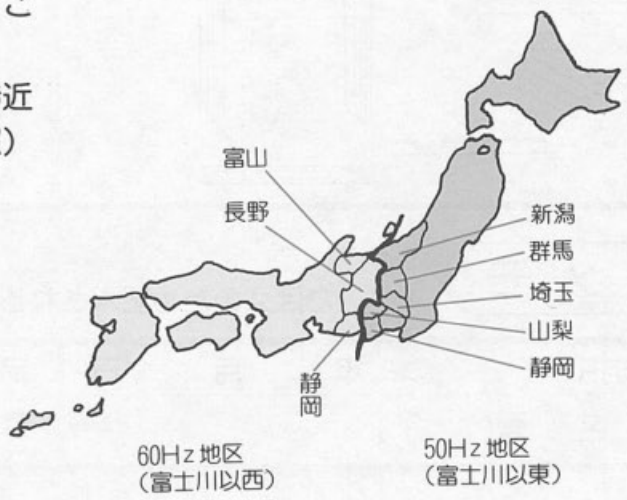
## 4. アフターサービスなどについておわかりにならないとき

お買い上げの販売店またはお近くの「ご相談窓口」（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

## 5. 電源周波数(Hz)の異なる地区へ転居されるとき

電源周波数は東日本では50Hz、西日本では60Hzですので、電源周波数の異なる地区へ転居される場合は、次の部品の取り換えが必要です。

①取り換え部品(部品代は保証期間中無料)
（洗浄用ポンプランナー、排水ポンプ）
②上記の取り換え工料は有料です。



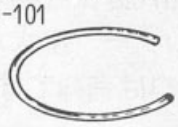
## 仕　様

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | 交流 100V |
| 周波数 | 50Hzまたは60Hz |
| 定格電流 | 50Hz…12.1A　60Hz…12.2A |
| 消費電力 | 洗浄モータ：50Hz…… 110W<br>60Hz…… 120W<br>ヒータ……1100W<br>最大消費電力：50Hz……1210W<br>60Hz……1220W |
| 外形寸法 | （幅）（奥行）（高さ）<br>448㎜×510㎜×460㎜ |
| 製品重量 | 21kg |
| 水道水圧 | 0.3～10kgf/㎠ |
| 洗浄方式 | 回転ノズル噴射式 |

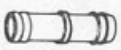
| | | |
|---|---|---|
| すすぎ方式 | | ためすすぎ……（4回）<br>給排水すすぎ……（4回） |
| 乾燥方式 | | ヒータとファンによる強制排気乾燥<br>①熱湯すすぎ（70℃）後ヒータ加熱乾燥<br>②ヒータ加熱乾燥のみ |
| 収納容量 | 4人用24点 | 大皿 4点　湯のみ 4点<br>中皿 4点　はし<br>小皿 4点　ナイフ<br>茶わん 4点　フォーク<br>吸物わん 4点　スプーン |
| | 5人用32点 | 大皿 5点　湯のみ 5点<br>中皿 3点　コップ 3点<br>小皿 6点　はし<br>茶わん 5点　ナイフ<br>吸物わん 5点　フォーク<br>スプーン |

## 別売品

延長用排水ホース
（ホースジョイント付）
P2D-101



長さ：1m

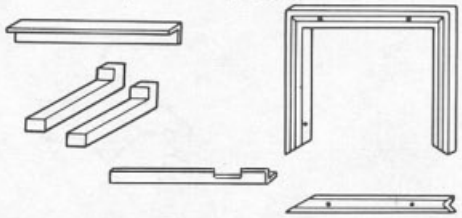


専用洗剤　ハイウォッシュスーパー（HS-30）1,250ｇ入　1,600円（税別）

（別売品）

- 分解酵素の働きにより、米飯、卵などの汚れも、きれいに洗い落します。
- 茶しぶや黒ずみも、強力な酸素による漂白洗浄力で、きれいに洗い落します。

●トールキャビネットにビルトインする場合
専用トリムキット（N-10B-WE / -KC）をご使用ください。



●アンダーカウンターにビルトインする場合
専用置き台ユニット（N-P45B1）をご使用ください。

## 便利メモ

……おぼえのため記入されると便利です。

| | | | |
|---|---|---|---|
| お買い上げ年月日 | 年　月　日 | 品番 | NP-1000B |
| 販売店名 | ☎（　） | 最寄りのご相談窓口 | ☎（　） |

松下電器産業株式会社　洗濯機事業部
〒561 大阪府豊中市神州町1番2号　☎大阪（06）331－0051番（大代表）

P9901-09830